

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۰۳

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام آثار محیط زیستی منجر به پدید آمدن مه دود در هوا، بیماری و احتمالاً فوت افرادی می شود که ناراحتی های ریوی و قلبی دارند؟

- ۱. اثر بر محیط زیست، آثار مواد خطرناک
- ۳. اثر بر محیط زیست، آثار بر اقلیم و کیفیت هوا
- ۲. اثر بر محیط فیزیکی، آثار مواد خطرناک
- ۴. اثر بر محیط فیزیکی، آثار بر اقلیم و کیفیت هوا

۲- براساس قوانین کشور، کدام یک از طرح های زیر از جمله مواردی نیست که مجریان آنها موظف به تهیه گزارش ارزیابی محیط زیستی باشند؟

- ۱. فرودگاه
- ۲. نیروگاه
- ۳. کشت و صنعت
- ۴. سازه های آبی

۳- کدام مورد جزء آثار محیط زیستی پروژه ها می باشد؟

- ۱. اثر سر و صدا
- ۲. اثر بر خاک
- ۳. اثر بر آب
- ۴. دامنه اثر

۴- کدام مورد جزء شرح کامل یک پروژه می باشد؟

- ۱. وضعیت استقرار
- ۳. منابع زیست بوم
- ۲. منابع فیزیکی
- ۴. توسعه اقتصادی و انسانی

۵- تولید زباله در مناطق تفریحی-توریستی که گروه های دوستداران محیط زیست پاکسازی می کنند، جزء کدام نوع آثار محیط زیست می باشد؟

- ۱. بلند مدت
- ۲. کوتاه مدت
- ۳. برگشت پذیر
- ۴. برگشت ناپذیر

۶- انرژی جزء آثار محیط زیستی کدام نوع پروژه هاست؟

- ۱. پروژه هایی که آثار بالقوه بر محیط زیست ساحلی دارند.
- ۲. پروژه های مرتبط با زیرساخت انرژی
- ۳. آثار معادن ذغال سنگ
- ۴. آثار حمل و نقل

۷- در کدام روش استهلاک، میزان استهلاک دارایی در سال های اولیه بیشتر از سال های بعدی عمر مفید دارایی می باشد؟

- ۱. خط مستقیم
- ۲. وجوه استهلاکی
- ۳. جمع ارقام سنوات
- ۴. واحد محصول



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۳

۸- معمولترین روش ارزیابی سرمایه گذاری که برای پروژه های کوچک مورد استفاده قرار می گیرد کدام است؟

۲. دوره بازگشت سرمایه

۱. ارزش فعلی خالص

۴. نوخ بازگشت سرمایه

۳. ارزش یکنواخت سالانه

۹- کدام نسبت مالی معمولاً مشخص کننده کارایی مدیریت در کل سود با توجه به منابع بکار گرفته شده می باشد؟

۲. سود سهام به سرمایه پرداخت شده

۱. سود ویژه به حقوق صاحبان سهام

۴. بازده سرمایه گذاری

۳. سود ویژه به فروش

۱۰- هزینه مواد و انرژی جزء کدام دسته از هزینه ها در تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر می باشد؟

۴. ثابت و متغیر

۳. نیمه متغیر

۲. متغیر

۱. ثابت

۱۱- کاربرد کدام گزینه در زمینه تعیین قیمت خدمات عام المنفعه دولت است؟

۲. مخارج اولیه سرمایه گذاری

۱. نوخ بازده داخلی

۴. ارزش فعلی هزینه های عملیاتی

۳. هزینه سالیانه سرمایه

۱۲- کدام مورد مجموعه امکانات لازم جهت بکارگیری و بهره برداری از سرمایه گذاری ثابت انجام شده جهت تولید و حفظ تداوم و استمرار فعالیت می باشد؟

۲. هزینه حق امتیاز سازماندهی

۱. هزینه بهره طی دوره اجرای طرح

۴. سرمایه در گردش

۳. هزینه دوره راه اندازی

۱۳- کدام گزینه از ضرورت های انتخاب تکنولوژی مناسب و استفاده از تکنولوژی در جهت تامین منافع جامعه و موسسه می باشد؟

۴. ارزیابی صحیح

۳. مصرف انرژی

۲. میزان آلودگی محیط

۱. قیمت

۱۴- فرآیند شناسایی بخش های بازار و تعیین تاکتیک های مناسب بازاریابی، بمنظور حداکثر نمودن فروش مفهوم کدام واژه است؟

۴. شدت رقابت

۳. تفکیک بازار

۲. مهندسی بازار

۱. ساختار رقابت

۴. ممکن است افزایش و یا کاهش یابد.

۳. کاهش می یابد.

۱. افزایش می یابد.

۴. ممکن است افزایش و یا کاهش یابد.

۳. ثابت می ماند.

۲. کاهش می یابد.

۳. ممکن است افزایش و یا کاهش یابد.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۳

۱۶- قیمت محصول جزء کدام یک از عوامل موثر بر تقاضا می باشد؟

۲. متغیرهای مصرف کننده

۱. متغیرهای رقبا

۴. سایر متغیرها

۳. متغیرهای استراتژیک

۱۷- در تکنیک پیش بینی نمو هموار ساده، میزان پیش بینی اگر یک روند افزایشی در آمار و ارقام گذشته وجود داشته باشد، معمولاً چگونه نمایش می دهد؟

۲. کمتر از میزان واقعی

۱. بیشتر از میزان واقعی

۴. می تواند کمتر و یا بیشتر باشد.

۳. به مقدار آلفا بستگی دارد.

۱۸- محقق بازار در رابطه با رقابت باید از کدام مورد آگاه باشد؟

۲. ساختار و شدت رقابت

۱. ظرفیت طرح

۴. دسته بندی عوامل

۳. مطالعه محصول

۱۹- در کدام مرحله از مراحل اجرای تکنیک CPM، هر یک از فعالیت های نشان داده شده در شبکه، مقدار زمان لازم جهت انجام آن فعالیت، هزینه و منابع مورد نیاز آن مشخص می گردد؟

۴. طرح ریزی

۲. ارزیابی

۱. کنترل

۳. محاسبه و تنظیم

۲۰- هدف کدام مورد دستیابی به نرخ سریعتر رشد اقتصادی و درجه اهداف توسعه ملی می باشد؟

۴. تکنولوژی صادراتی

۳. تکنولوژی وارداتی

۱. تکنولوژی سنتی

۲. تکنولوژی بومی

۲. سرمایه مورد نیاز

۳. زیربنای اقتصادی

۴. مبادلات بازرگانی

۱. تکنولوژی طرح

۲۱- کدام عامل نمی تواند از نقطه نظر ملی تصمیم گیری در مورد مقیاس ظرفیت صورت پذیرد؟

۴. مبادلات بازرگانی

۳. زیربنای اقتصادی

۲. سرمایه مورد نیاز

۱. تکنولوژی طرح

۲. ارزیابی

۳. محاسبه و تنظیم

۲۲- تکنولوژی با درجه ای از پیچیدگی که در فضای ملی یک کشور می تواند بکار گرفته شود، چه نام دارد؟

۲. تکنولوژی بومی و سنتی

۱. طبقه بندی بر حسب پیچیدگی

۳. تکنولوژی قابل جذب

۳. تکنولوژی ترکیبی

۲۳- مشخص نمودن فعالیت های یک پروژه بصورت ترسیمی که در آن روابط بین فعالیت ها بطور کامل معین شده باشد چه نام دارد؟

۴. فعالیت

۳. زمانبندی پروژه

۲. شبکه

۱. رویداد

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۳

۴۴- میزان سرمایه گذاری ثابت و در گردش طرح به تفکیک عوامل هر کدام، از ویژگی های کدام گزینه می باشد؟

۱. برآورد سود طرح

۱. قدرت مالی طرح

۲. رقم کل سرمایه گذاری طرح

۲. برآورد ارقام توازنامه

۴۵- تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر چه نامیده می شود؟

۳. حاشیه ایمنی

۲. اهرم عملیاتی

۱. سودآوری

سوالات تشریحی

۱. آثار مفید پروژه های توسعه ای (محیط زیستی و عمرانی) را شرح دهید.

۲. دستگاهی به ارزش ۱۵۰۰۰ واحد پولی خریداری شده است. در صورتیکه عمر مفید این دستگاه ۵ سال و ارزش

اسقاطی آن ۵۰۰۰ واحد پول باشد، میزان استهلاک در هر سال و ارزش دفتری در پایان هر سال را با روش جمع ارقام سالهای محاسبه نمایید.

۳. جریان های نقدی پروژه ای در جدول زیر آمده است. نرخ بازده داخلی آنرا بدست آورید.

جریان نقدی	سال
۲۰۰۰۰	۰
۵۰۰۰	۱
۵۰۰۰	۲
۷۰۰۰	۳
۷۰۰۰	۴

۴. اگر هزینه ثابت راه اندازی طرحی ۱۰۰۰ واحد پولی، قیمت فروش هر محصول ۷ واحد پولی و نیز هزینه خرید مواد

اولیه هر واحد محصول ۵ واحد پولی باشد. در ازای چه مقدار تولید به ضرری معادل ۴۰۰ واحد پولی دست خواهیم یافت؟



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۳

سلامتی و تعییل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

پاسخ صحیح	شماره سوال
ج	۱۶
ب	۱۷
ب	۱۸
ب	۱۹
ج	۲۰
الف	۲۱
د	۲۲
ب	۲۳
د	۲۴
د	۲۵
د	۲۶
ب	۲۷
الف	۲۸
ج	۲۹
ب	۳۰

پاسخ صحیح	شماره سوال
د	۱
ج	۲
د	۳
الف	۴
ج	۵
الف	۶
ج	۷
ب	۸
الف	۹
ب	۱۰
ج	۱۱
د	۱۲
د	۱۳
ج	۱۴
ب	۱۵

